

# “2020年后全球生物多样性框架” 关键议题谈判取得进展

新华社加拿大蒙特利尔12月17日电 《生物多样性公约》第十五次缔约方大会(COP15)主席、中国生态环境部部长黄润秋17日在此间表示,在各方共同努力下,“2020年后全球生物多样性框架”(简称“框架”)关键议题谈判已取得重大进展。

黄润秋在为期两天半的COP15第二阶段高级别会议结束后的新闻发布会上说:“从目前谈判进程来看,我们剩下的‘硬骨头’越来越少,接下来将聚焦非常少数的几个问题,一旦突破,‘框架’就可以达成。”

黄润秋介绍,为推动“框架”谈判和重点难点问题一揽子解决,他邀请了6位部长,成立了3个各由一位发展中国家部长和一位发达国家部长牵头的部长磋商组,已推动资源调动、遗传资源数字序列信息(DSI)等重点难点问题取得重要进展。

黄润秋表示,中国将继续发挥主席国

作用,推动各方形成合力,弥合分歧,凝聚共识,达成国际社会期待已久的、兼具雄心和务实平衡的“框架”。

COP15第二阶段高级别会议15日开始举行,140个缔约方、60个国际组织机构的代表近1000人出席会议,其中包括近200位部长级代表。这是缔约方大会历史上高级别代表参会人数最多的一次,展现出国际社会对生物多样性保护的高度重视。

黄润秋说,会议期间各国部长普遍认为,目前已经到了扭转全球生物多样性丧失的最后关头,必须尽最大可能调动所有资源,包括充足的资金、技术和能力支持,建立执行机制和国家行动计划,使得兼具雄心和务实平衡的“框架”得以达成并实施,迅速扭转全球生物多样性丧失的趋势,最迟到2030年使生物多样性走上恢复之路。

记者 黄焱 史霄萌

## 日本研究人员发现 持续产生抗体的长寿浆细胞

新华社东京12月18日电 日本研究人员日前宣布,他们开发出了能测定实验鼠产生抗体的浆细胞寿命的实验系统,实现了对实验鼠浆细胞生存状态的长时间追踪,进而弄清了长寿浆细胞诞生的机制。这一成果将有助于解释为何疫苗的效果持续时间存在差异,若能有效诱导长寿浆细胞,可望帮助研发出效果更持久的疫苗。

浆细胞能在抗原刺激下分泌特异性免疫球蛋白,即抗体,并释放入血液中。日本大阪大学发布的新闻公报说,医学界一般认为,疫苗保护效果的持续时间长短有赖于浆细胞的寿命。但是此前医学界一直没有追踪浆细胞生存状

态的方法,因此人们对长寿浆细胞的特征也几乎不掌握。

日本大阪大学等机构的研究人员开发出了能用荧光色素标记实验鼠浆细胞的实验系统,并使用这一系统追踪实验鼠浆细胞的生存状态,时间长达一年。他们发现,刚诞生的浆细胞中,大部分会较快死亡,而少部分浆细胞会转化性状,静静地在骨髓中生存,成为长寿浆细胞。

公报说,本项研究使分离长寿浆细胞并详细探明其诱导机制成为可能,以此成果为基础,可望通过高效诱导长寿浆细胞研发出效果更持久的疫苗。

相关研究成果已发表在美国《实验医学杂志》网站上。

记者 钱铮

民调显示

## 多数选民对美国经济前景感到悲观

新华社华盛顿12月18日电 美国《华尔街日报》近日发布的一项民意调查结果显示,多数选民对2023年美国的经济前景感到悲观,约三分之二选民认为美国经济正走向错误方向。

《华尔街日报》3日至7日对1500名注册选民进行了调查。调查结果显示,多数选民预计美国经济将继续恶化,其中83%的共和党选民预计2023年美国的经济将更加糟糕。同时,高达66%的选民认为美国经济正朝着错误方向发展。

该调查发起人之一、民主党籍民调专家约翰·安扎隆表示,美国两党选民对经济前景的判断已高度分裂。“如果共和党总统执政,民调结果可能完全相反。”

今年以来,高通胀持续困扰美国经济。为遏制物价飙升,美联储自3月以来连续七次加息,已累计加息425个基点,并认为未来继续加息是适当的。近两个月,美国消费者价格指数(CPI)同比涨幅有所缓和,但仍远高于2%的目标水平。在高通胀和连续激进加息影响下,外界对美国经济将陷入衰退的猜测和担忧日益升温。

参与调查的共和党选民戴维·伦尼认为,利率飙升导致美国经济正走向衰退,且可能陷入“相当严重的衰退”。

参与调查的民主党选民肯德拉·刘易斯认为,企业对投资和扩张感到恐惧,消费者支出意愿也大幅萎缩,重建消费者信心尚需时日。

记者 许缘



12月17日,旅客站在英国伦敦国王十字火车站内。

因在收入、工作条件等方面与铁路运营企业存在分歧,英国铁路员工在12月13日、14日、16日、17日举行罢工。由于铁路服务大幅减少,人们出行面临不便。

新华社记者 李颖 摄

## 太阳系外发现两个潜在“水世界”

新华社北京12月18日电 加拿大研究人员发现,太阳系外一个行星系统中的两颗行星可能主要由水构成。

据美国有线电视新闻网17日报道,蒙特利尔大学研究人员利用哈勃空间望远镜和斯皮策空间望远镜观测开普勒-138行星系统后发现上述情况。

这一行星系统距地球218光年,位于天琴座。其中的c和d两颗行星仿佛孪生兄弟,体积均为地球的3倍多,质量均是地球的2倍多,密度也分别比地球低得多。

研究人员并没有在这两颗行星上直接探测到水。他们利用模型比对天体大小和质量,发现这两颗行星多达一半的构成物质比岩石轻,却比氢或氦等气体重。水是同时满足这两个条件的物质,研究

人员因此推测,这两颗行星可能主要由水构成,是“水世界”。

研究人员说,这两颗行星上的水可能不会像地球那样主要以海洋形态存在。两颗行星均不在该星系的“宜居地带”。

所谓“宜居地带”指一个星系中离恒星远近适中,温度允许液态水存在于岩石星球表面的区域。

以d行星为例,那里大气温度超过水的沸点,研究人员推测这颗星球覆盖有浓厚的水蒸气大气,在这之下可能有处于高压之下的液态水。他们说,这两颗星球上的水甚至可能以一种气液不分的超临界状态存在。

研究报告15日由英国《自然·天文学》杂志发布。

欧飒

公益广告

# 每个人都是自己健康的第一责任人



盐阜大众报业集团 宣

全年定价:360元

印刷:盐阜大众报业集团印务有限公司

地址:盐城市新园路39号